Pharmakopsychiatrie
Neuro-Psychopharmakologie

Advances in Theoretical and
Clinical Research
Fortschritte in Theorie, Klinik
und Praxis

Herausgeber:
H. Coper, Berlin
M.-P. Engelmeier, Essen
A. M. Freedmann, New York
K. Heinrich, Düsseldorf
A. Herz, München
P. Kielholz, Basel
K. Rickels, Philadelphia

Volume 8/1975

62 Abbildungen in
67 Einzeldarstellungen und
104 Tabellen

1975
Georg Thieme Verlag
Stuttgart

Geschützte Warennamen (Warenzeichen) werden *nicht* besonders kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann also nicht geschlossen werden, daß es sich um einen freien Warennamen handelt.

Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung, vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form (durch Photokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung des Verlages reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

© Georg Thieme Verlag, Stuttgart, Herdweg 63, 1975 – Printed in Germany – Druck: Gulde-Druck, Tübingen

INHALTSVERZEICHNIS

Originalarbeiten

Cassano, G.B., S. Carrara, P. Castrogiovanni: Bromazepam Versus Diazepam in Psychoneurotic Inpatients 1

Supprian, U.: Die Eppendorfer Stimmungs-Antriebs-Skala (ESTA) – Ein Instrument zur Abbildung des Verlaufs manisch-depressiver Psychosen (The Eppendorfer Mood and Drive Scale) 8

Lingjaerde, O., T. Asker, A. Bugge, E. Engstrand, A. Eide, H. Grinaker, H. Herlofsen, E. Ose, E. Øfsti: Noxiptilin (Agedal) – a new tricyclic antidepressant with a faster onset of action? ... 26

Mattke, D.J., W. Mombour, F.L. Glötzner: Erfassung neuroleptisch bedingter extrapyramidaler Syndrome in einem psychopharmakologischen Forschungsprojekt (The Assessment of Neuroleptogenic Extrapyramidal Syndroms in Psychopharmacological Research) 36

Kulkarni, S.K., P.C. Dandiya: Influence of Chemical Stimulation of Central Dopaminergic System on the Open Field Behaviour of Rats 45

Gerlach, J., K. Thorsen, I. Munkvad: Effect of Lithium on Neuroleptic-induced Tardive Dyskinesia Compared with Placebo in a Double-Blind Cross-over Trial 51

Eckmann, F., H. Schwalb, R. Hanika: Psychopharmaka und Veränderungen im Elektrokardiogramm (Psychotropic Agents and Pathological ECG Changes) 57

Bergener, M., H.D. Escher, K.J. Linden: Die Bedeutung standardisierter Beurteilungsskalen in der psychiatrischen Diagnostik – Dargestellt am Beispiel eines Therapieversuchs mit Desmethyl-Loxapine 69

Tacke, B., H. Freistein, H. Kempf, A. Windheuser: Klinische Prüfung von 2-Pyrrolidon-Acetamid (Genetric Name: Piracetam) – Eine Pilot Study (Pilot Study of 2-Pyrrolidon-Acetamid (Generic Name: Piracetam) 81

Schneider, E., B. Ziegler, H. Maxion, M. Badawi: Der Einfluß von Sulpirid auf den Schlaf. Ergebnisse kontinuierlicher EEG-Untersuchungen (The Influence of Sulpirid on Sleep. Results of Polygraphic Night Sleep Recordings) 89

Stille, G., A. Sayers: Die Immobilisationsreaktion der Ratte als tierexperimentelles Modell für die Katatonie (The Problem of Animal Models for Psychiatric Conditions, as Illustrated by the Immobilization Reaction (Catalepsy) in the Rat) 105

Bürke, H.R., E. Eicheberger, A.C. Sayers, T.G. White: Clozapine and the Dopamine Hypothesis of Schizophrenia, a Critical Appraisal 115

Klein, H.E., O. Chandra, N. Matussek: Therapeutische Wirkung und Plasmaspiegel von Thioridazin (Melleril®) bei schizophrenen Patienten (Therapeutic Effect and Plasma Level of Thioridazine in Schizophrenic Patients) 122

Smith, D.F., W. de Jong: Renal Lithium, Sodium, Potassium and Water Excretion and Plasma Renin Activity in Rats in the Cold 132

Kreiskott, H., H.P. Hofmann: Stimulation of a Specific Drive (Predatory Behaviour) by p-Chlorophenylalanine (pCPA) in the Rat 136

Blech, P.: Mental Illness and Simulated Driving: Before and During Treatment 143

Karobath, M.E.: Dopamin-Rezeptor-Blockade, ein möglicher Wirkungsmechanismus antipsychotisch wirksamer Pharmaka (Blockade of the Dopamine Receptor: a Possible Mechanism of Action of Antipsychotic Drugs) 161

Dasberg, H. Oral Diazepam in Hospitalized Anxiety Patients (With observations on concentration-effect-relationships) 162

Busch, H., E. Fähndrich, K. Freudenthal, E. Renfordt: Zur Anwendung und Weiterentwicklung des AMP-Systems. Bericht über ein Symposium und ein Trainingsseminar (Practice and Further Development of the AMP-System [A report about a symposium and a seminar]) 170

Fischer, R., H. Goldmann: Therapeutic Usefulness of Hallucinogenic Drugs as a Function of their Chemical Structure 176

Helmchen, H., B. Müller-Oerlinghausen:
Mitteilungen – Entwicklung von Richtlinien für die klinische Prüfung von Psychopharmaka 179

(Heft 4/75 endet mit Seite 184, Heft 5/75 beginnt mit Seite 279. Die fehlenden Seiten wurden irrtümlicherweise in der Paginierung übersprungen).

Mombour, W., G. Kockott, K. Fliege: Die Brief Psychiatric Rating Scale (BPRS) von Overall und Gorham bei akuten paranoid-halluzinatorischen Psychosen. Untersuchungen zu einer deutschen Übersetzung der BPRS (The Use of the Brief Psychiatric Rating Scale [BPRS] by Overall and Gorham for the Diagnosis of Acute Paranoid Psychoses: Evaluation of a German Translation of the BPRS) 279

Gonçalves, N., F. Grüneberg: Einzeitige orale Glukosebelastung bei langfristig neuroleptisch behandelten Schizophrenen (Oral Glucose Tolerance Test in Schizophrenics under Long-Term Neuroleptic Treatment) 289

Athen, D., D. Bente, V. Bikadorow, J. Feder, B. Müller-Oerlinghausen: Das klinische Wirkungsspektrum mittlerer und hoher Dosen von Carpipramin (Clinical Effects of Moderate and High Doses of Carpipramine) 296

Wirz-Justice, Anna, W. Pühringer, G. Hole, R. Menzi: Monoamine Oxidase and Free Tryptophan in Human Plasma: Normal Variations and Their Implications for Biochemical Research in Affective Disorders 310

Coper, H., E. Fähndrich, L. Rosenberg: The Rate of Excretion of VMA in Depressed Patients Before and After the Administration of Methionine 318

van Praag, H.M., J. Korf: Central Monoamine Deficiency in Depressions: Causative of Secondary Phenomenon? 322

Higher Unit Dosage of Psychotropic Drugs 331

Davis, J.M.: Clinical Pharmacology and the Prescription of Psychotropic Medication (Klinische Pharmakologie und das Verschreiben psychotropischer Medikamente) 332

Burrell, C.D.: Higher Unit Dosage of Psychotropic Drugs (Größere Einheitsdosen psychotropischer Medikamente) 340

Scoville, B.: Higher Unit Dosage of Psychotropic Drugs (Größere Einheitsdosen psychotropischer Medikamente) 345

Abuzzahab, F.S.: Obstacles in Implementation of Higher Unit Dosage of Psychotropics Drugs (Hindernisse, die der Einführung höherer Einzeldosen psychotropischer Medikamente im Wege stehen) 348

Eckmann, F., H. Immich, H.R. Scheurlen: Können Neuroleptika Krebs verhüten? 357

Jacobi, P., H.H. Maxion: Psychomotrik vor Erreichen der neuroleptischen Schwelle (Psychometric Effects of Perphenacine below the "Neurolephic Treshold") 366

Lewi, P.J.: Spectral Maps of the Liege-Physiognomies of the Neuroleptics 375

Mitteilungen 98, 141, 182, 327

NAMENVERZEICHNIS

A

Abbuzzahab, F.S. 348
Asker, T. 26
Athen, D. 296

B

Badawi, M. 89
Bente, D. 296
Bergener, M. 69
Bikadorow, V. 296
Blech, P. 143
Bürke, H.R. 115
Bugge, A. 26
Burrell, C.D. 340
Busch, H. 170

C

Carrara, S. 1
Cassano, G.B. 1
Castrogiovanni, P. 1
Chandra, O. 122
Çoper, H. 318

D

Dandiya, P.C. 45
Dasberg, H. 162
Davis, J.M. 332

E

Eckmann, F. 57
Eckmann, F. 357
Eicheberger, E. 115
Eide, A. 26
Engstrand, E. 26
Escher, H.D. 69

F

Fähndrich, E. 170
Fähndrich, E. 318
Feder, J. 296
Fischer, R. 176
Fliege, K. 279
Freistein, H. 81
Freudenthal, K. 170

G

Gerlach, J. 51
Glötzner, F.L. 36
Goldmann, H. 176
Goncalves, N. 289
Grinaker, H. 26
Grüneberg, F. 289

H

Hanika, R. 57
Helmchen, H. 179
Herlofsen, H. 26
Hofmann, H.P. 136
Hole, G. 310

I, J

Immich, H. 357
Jacobi, P. 366
Jong, W. de 132

K

Karobath, M.E. 161
Kempf, H. 81
Klein, H.E. 122
Kockott, G. 279
Korf, J. 322
Kreiskott, H. 136
Kulkarni, S.K. 45

L

Lewi, P.J. 375
Linden, K.J. 69
Lingjaerde, O. 26

M

Mattke, D.J. 36
Matussek, N. 122
Maxion, H. 89
Maxion, H.H. 366
Menzi, R. 310
Mombour, W. 36
Mombour, W. 279
Müller-Oerlinghausen, B. 179
Müller-Oerlinghausen, B. 296
Munkvad, I. 51

O

Øfsti, E. 26
Ose, E. 26

P
Praag, H.M. van 322
Pühringer, W. 310

R
Renfordt, E. 170
Rosenberg, L. 318

S
Sayers, A. 105
Sayers, A.C. 115
Scheurlen, H.R. 357
Schneider, E. 89
Schwalb, H. 57
Scoville, B. 345
Smith, D.F. 132
Stille, G. 105
Supprian, U. 8

T
Tacke, B. 81
Thorsen, K. 51

W
White, T.G. 115
Windheuser, A. 81
Wirz-Justice, Anna 310

Z
Ziegler, B. 89

SACHVERZEICHNIS

A
Acetophenazine 168
Acetylcholinneurone 152
ACNP 179
ACTH 134
– -Ausschüttung 293
activity, antipsychotic 118, 151
Adenylatcyclase 151
– Dopamin-sensitive 151, 153
– – stimulierbar 153, 156
adenylate cyclase, DA-sensitive 119
Adrenalinmetaboliten im Harn 112
Ähnlichkeitsmaß 172
affective disorders 310
Affektstarre 299
Affekt- und Antriebsstörungen 303
Agedal^{R} 21
agency, regulatory 355
AGNP 181
ainming 368
Akathasie 40, 297
Aktivität, kortikale 176
alcoholics 317
Alimemazine 157
Alkoholismus 83
Alphamethylparatyrosine 55
Alter 122
Altersklassen 360
Altersregressionsgleichung 125
amantadine 45
Amitriptylin 21, 155ff
amitriptyline 144, 343, 353
Amobarbital 112
AMP 298
– -rating scale 317
– -Beleg 170ff
– -Initialscore 127
– -Manuals 170ff
– -Score 126
– -System 122, 170ff
– – zukünftige Entwicklung 175
Amphetamin 157, 159, 297
amphetamine 45, 115, 176
Amphetamin Potenzierung 297
Amylnitrit 106
Anafranil 324
Angst-Symptomatik 162
Angstsyndrom 308
Angstzustände 297
animal hypnosis 110, 111
Anstalten, psychiatrische 364
antidepressants 336
– tricyclic 348
Antidepressiva, tricyclische 155ff, 296
Antimorphinwirkung 297
Antipsychotika 106
Anti-Tremorin-Wirkung 297
Antriebsarmut 299
Antriebslage 82
Antriebsminderung 283
Anxiety 162ff
anxiety 5
– syndrome 162
Apomorphin 157, 297
apomorphine 45, 115, 119
Apomorphine antagonism 116
– stereotypy 46
Apoplexie 363
arecoline 116
arousal 178
– reaction, electroencephalographic 105
arrhythmias 353
Arrhythmie 307
attention 148
Ausprägungsquotient 298
Autismus 297
Auto-Tutor, Redifon 144

B
bad trip 178
Barbiturate 127
Basalganglien 157
Beck-Depressions Inventory 70
Befindlichkeitsskala (v. Zerssen) 69f
behavioural anaesthetic 107
behaviour, conditioned avoidance 116
Benzodiazepin 109
benzodiazepines 168, 348
benztropine 45
Benztropin-Mesylate 155ff
Beurteilungsskalen 69
Beurteilungsvarianz 174
Beutefangverhalten 136
Bewegungsunruhe 366ff, 368
binary choice game 106
Biperiden 53
Blick- und Schaukrämpfe 41
blood levels 350ff
– – data 347
bouffee delirante 286
Bradykinese 369
Brake time 143
Bremszeit 143
Brief Psychiatric Rating Scale (BPRS) 279
––––– (Overall and Gorham) 2
bromazepam 1
Bromazepam side effects 6
bucco-linguo-masticatoric-Syndrome (BLM-Sy.) 51
Butaperazine 333
butaperazine 337
Butyrophenon 308
Butyrophenone 63, 67, 154ff, 296, 357
butyrophenones 353

C
capsules 343
Captodiamin 293
Caput caudati 112
Car simulator 143

cardadian rhythms 310
Carphenazine 333
Carpipramin 296ff, 297
catalepsy 105, 116
catecholamine 49
– neurons 49
catecholamines 176
central tendency 145
Centrum medianum 105
cerebrospinal fluid 51
Chemical structure, function of 176
chi^2-Verfahren 360
chi^2-Wert 299
Chloraldurat 123
Chlordiazepoxide 155ff
chlordiazepoxide 1, 337, 343, 352
Chlorimipramin 15, 91, 155ff
Chlorpromazin 106, 109, 127, 130, 154ff, 333, 334
chlorpromazine 115, 118, 343, 344, 355, 376
– blood levels of 335
Chlorpromazin-nitroxid 154ff
– -sufloxid 154ff
α-Chlorprothixen 154ff
α, β-Chlorprothixen 154ff
β-Chlorprothixen 154ff
Chlorprothixene 53, 293, 333
chlorprothixene 144, 149
cholinergic hypofunction 51
Cholinesterasehemmer 106
Chorea Huntington und Neuroleptika 159
classification 375ff
Clomipramine 324
α-Clopenthixol 154ff
β-Clopenthixol 154ff
clothiapine 118
Clozapin 105, 109, 113, 151, 153, 154ff, 290
Clozapine 53, 115ff, 116
clozapine 116, 117
Cluster-Analysen 70
Cold exposure 132
cold pressor test 106
companies, pharmaceutical 340ff, 350ff
complications, medico-legal 356
concentrate, liquid 343
concentrates 349
concentration-effect-relationships 162
contraceptives 315
corpus striatum 118
cortical activity 176
cost 350ff
– data 332ff
creatinine 319
cross-over-design 162
– -tolerance 117, 176
curriculum 349
cyclazocine 176

D
Datenverarbeitungssystem 370
Debenzepin 21
decarboxylase inhibitor 323
Deklaration von Helsinki 182
delta-9-tetrahydrocannabinole 136
– -THC 177
Denkinhalte, bizarre 283
Denkstörungen 159
Depression 20, 322
depression 315, 319
– diagnosis 326
Depression, endogene 73, 293
depression, Endogenous 322
– endogenous 32
– endo-reaktive Involutions- 73
– klimakterische 73
– neurotic 322
– neurotische 73
Depression, therapierefrektär predisposition 324
depressions, postpartum and postmenopausal 315
– posthysterectomy and postovariectomy 315
depressives, bipolar 310
– suicidal 310
– premenopausal 310
– unipolar 310
Depressivitätsskalen 13
dermatitis, contact 349
desipramine 337
Desmethylchlorpromazin 154ff
desmethyl-diazepam 162, 163, 167
Desmethylimipramin 91, 155ff
Desmethyl-Loxapin 69, 73
–– f. anxiolytische Wirkung 69
Diabetische Stoffwechsellage 287
Diät 293
Diagnosestereotype 280
Diazepam 123 123, 162ff
– side-effects 6, 167
diazepam 1, 2ff, 352
– and anxious mood 166
–– cardiovascular symptoms 166
–– gastrointestinal symptoms 166
–– insomnia 166
–– psychic tension 166
–– respiratory symptoms 166
– levels 167
– oral treatment of 163
Dibenzepin 290
Didesmethylchlorpromazin 154ff
Didesmethylimipramin 155ff
Diethazin 155ff
dihydroxyphenylacetic acid 117
diphenylhydantion 349
Diphenhydramin 155ff
distance constancy 107
D-lysergic acid diethylamide (LSD) 176
D-methamphetamine 136, 139
L-Dopa 45, 47
l-Dopa, M. Parkinson 159
l-Dopafractory 323
– Schizophrenie 159
– sensitive 323
Dopaminbiosynthese 152
dopamine 117
Dopamine central deficiency and hypokinesia 323
dopamine-receptor hypersensitivity 119

-- blockade of in the brain 151
dopaminergic hypersensibility 51
- system 45
Dopaminneurone 152
- -Rezeptor-Blockade 151
- -stoffwechsel 152, 156
Dopaminsysteme, kortikale 160
- mesolimbische 158, 160
- mesencephale 159
- nigro-striatale 158
- Retina 158
- tuberoinfundibuläre 158
Doppelblindversuch 366ff
Dormopan 73
Dosage 345ff, 351ff, 354
- oral 332ff
- schedule 332ff
dose response relationship 332ff
-- relationships 334
- -time-relationships 336
Doxepin 155ff
doxepin 343
Driving behaviour 143
- experience 144
Droperidol 154ff
drug holidays 347
- industry 340
- safety 346
drugs, antiparkinson 348
- antipsychotic 151
- overuse of 163
- psychotropic 345ff, 351ff
- structurally related 151
Duriles^{R} 51
Dyskinesia 51, 52

E
economics 341ff
education, postgraduate 348
EEG-Deaktivierung 112
effects, cardiovascular 353
- extrapyramidal 116
Einverständniserklärung 183
Einzeldosen 351
Einzel-Tagesdosis 351
electroconvulsive therapy 144
electronic data processing 170
Elektrokardiogramm 57
Elektromyogramm 92
Elektronenakzeptoren, Phenothiazine als 152
Elektroschock-Behandlung 83
emesis 115
EMG 366ff, 369ff
enzyme induction 122
Enzyminduktion 122
Epidemiologie 358ff
epinephrine, release of 134
Eppendorfer Stimmungs-Antriebs-Skale (ESTA) 8
Erregungsniveau 105
Erwartungswerte 361
Ethopropazin 155ff
Eysenck Persönlichkeitsinventar 367
experimentum mirabile 110
extrapyramidal 341
Extrapyramidal Symptom Scale (EPS-Skala) 37
Extraversion 367

F
factor analysis 375
Fahrverhalten 143
Fahrzeugsimulator 143
Faktoren-Analysen 70
Faktorenanalytische Berechnungen 39
FDA 344, 348, 354
- -guide-lines 179
feedback 115
Feinmotorik 366ff
Feinsymptomatik 366ff
Fenethazin 155ff
Fernseh-Übertragung 181
Fingerfertigkeit 368
Fisher-exact-probability-test 126
Fisher's exact test 139
five-point linear scales 163
flashback 178
Flimmerverschmelzungsfrequenz 107
Fluchtreflex 297
- bedingter 297
Fluphenazin 109, 113, 154ff
Fluphenazine 290, 333
fluphenazine 352
Flupenthixol 53
flupenthixol 144
α-Flupenthixol 154ff
α, β-Flupenthixol 154ff
β-Flupenthixol 154ff
Flupenthizol 54
Fluspirilen 38
Forschungs-Designs 181
Free tryptophan circadian rhythm 313
freezing 110
Freiburger Persönlichkeitsinventar (FPI) 82f
Frühdyskinesien 297
Funktionskreis, striärer 105
- strio-pallido-thalamo-kortikaler 111
Furchtreaktion, angeborene 110

G
GABA 120
- -Neuronen 153
Gefühlsverarmung 299
Gehirnareale, dopaminhaltige 155
Gehirndurchblutung 176
Gehirnphospholipide 82
Gestalterkennung 9
Gewichtskontrolle 293
Glucocorticoid 293
Glukosebelastung 287
G-Test 139
Güte der Anpassung 361

H
Häufigkeitspapier 361
Halbwertszeit 351

half-life 332ff
Haloperidol 36, 53, 55, 67, 109, 113, 115, 116, 119, 144, 154ff, 281, 285, 290, 333
haloperidol 343, 344, 349, 350, 354
Hallucinogenic drugs 176
Halluzinationen 159
Hamilton index 32
– -Psychiatric-Rating-Scale for Depression 69f
– scale for anxiety 162, 163
Hamilton's Rating Scale for Depression 28
Handgelenk-Finger-Geschwindigkeit 368
Handgeschicklichkeit 368
Handschriftprobe 369ff
Handschrifttest 366ff
Heptadon (Methadon) 155ff
Herzinfarkt 363
Herzkrankheiten 67
Hippokampus 110, 112
Hirnpotentioale, Abflachung der 108
Histaminneurone 152
homovanillic acid 51f, 117
Homovanillinsäurekonzentration 152
Homovanillinsäure und Morphin 111
Huntington's chorea 51
5-Hydroxytryptamine 324
5-hydroxytryptamine 49
– (5-HT) 315
– turnover 324
5-Hydroxytryptophan, to 5-Hydroxytryptamine, conversion 325
7-Hydroxychlorpromazin 154ff
6-hydroxydopamine (6 OH-DA) 46
5-hydroxyindoleacetic acid 140
5-hydroxyindoleacetic acid 315ff
Hypercholesterinämie 293
Hyperglykämie 291
hyperkinesia 51
hypersalivation 119
hypersensitivity 117
Hypervigilanz 159
Hypokinese 369
hypotension 349

I
ICD 282
Imap^{R} 38
Imipramin 91, 106, 109, 155ff, 297, 21
imipramine 144, 343, 353
Immobilisation, kataleptische 105
Immobilisationsreaktion 105
– der Ratte 105ff
industry 344
– pharmaceutical 344
informed consent 180
innerlich unruhig 172
Inpatient Multidimensional Psachiatric Scale (I.M.P.S.) (Lorr) 3, 74
input-Schwelle 105
insomnia 5, 162
instiutional review committee 183
Insuffizienzgefühle 299
Inter-Beobachter-Übereinstimmung 280
Interkorrelationsmatrix
International Clinical Research Standards 182ff
Interrater-Reliabilität 39, 170, 283
interrater reliability 165
– -variance 170
interscale correlation 167
intervention, psychotherapeutic 168
intraventricular administration 46
Interviews, psychiatrische 170
Isolierung, soziale 159

K
Kälte-Stress 132
Katalepsie 109, 112, 151, 156
Katatonie 105ff
Kaudatum 110
– -Spindeln 110
Klassifikation 375ff
– von Patienten 280
Kombinationen 357
Kontingenztafeln 59, 66
Konzentrationsstörungen 299
Krebs 357ff
– -mortalität 364
– -sterberate 357ff
Kullbacks 21-Test 290
Kynuramine 311

L
Landeskrankenhäuser 358
Lebervorschädigung 122
Leukämie 357
Leukozytose 307
levomepromazine 376
L-5-hydroxytryptophan 140
Liege-physiognomies 375ff
Lithium 51ff, 53, 54, 55, 56
– renal excretion 132ff
– side-effects 55
– dopaminergic 55f
– serotoninergic system 55
locomotor activity 116
Loxapin 36, 281, 285
loxapine 116
Lungeninfarkt 307
Lymphozytose 307

M
Main-Whitney-U-test 163
Manipulation, Minnesota Rate of 368
Mann-Whitney test 145
maps, spectral 375ff
MAO circadian rhythm 313
– Method of Determination 310
– pregnancy 313
– Postpartum 313
measurements, behavioural 146
median 145
medication, anti-Parkinson 116
– liquid 349
– once-a-day 332ff, 341ff
– psychotropic 332ff
Melithracen 155ff
Melleril 122

memory, short term 148
menstrual cycle 310
Mental Illness 143
Mepazin 155ff
mephobarbital 349
Merkmale-Profil 172
mescaline 176
Mesoridazin 130, 154ff, 333
Meßinstrumente 180
Meßwertreduktion 369
metabolism 323
Metabolismus, induktiver 127
metabolizers, slow 336
Methamphetamin 106
Methdilazin 155ff
methionine 317
Methoden, statistische 357ff
Methylperidol 290
Methylphenidat 159
methylphenidate 119
α-Methyl-p-Tyrosin 159
Mischbilder, manisch-depressive 8
Mischzustand, manisch-depressiver 308
Mißtrauen/Feinseligkeit 299
Mittelwertprofile 285, 286
Modell, tierexperimentelle 106
mood, anxious 162
monoamine metabolism 310
– oxidase 310
Monoaminoxidase, Hemmung der 152
Morphin 107, 108, 111, 112, 155ff
motor retardation 323
– skills 148
M. Parkinson 152
–– und anticholinerge Substanz 159
Müdigkeit 299
Mydriasis 116

N
Nalophin 155ff
Naloxone 176
Narkose Potenzierung 297
N. Caudatus 155
N. centralis medialis 105
Nebenwirkungen, anticholinergische 309
– cardiotoxische 351
– extrapyramidal-motorische 151, 152, 366ff
Neostriatum 110
Nervenenden 152
Neuroleptica, antimuskarinische Eigenschaften von 158
neuroleptic agents, treatment, long-term 116
neuroleptics 375ff
Neuroleptika 357ff
Neurone, dopaminerge 151
N.I.M.H. retrieval system 162
N-(1-Äthylpyrrolidin-2yl) -methyl -2methoxy 5-sulfamoyl-benzamid 91
non-responders 336
Noradrenalinmetaboliten im Harn 112
Noradrenalinneurone 152
norepinephrine 49
– release of 134
Normabrain^{R} 82
Nortriptylin 130, 155ff
nortriptyline 337
Noxiptiline 21, 33
nurses 348

O
O-Methyl-Dopamin 152
Orgasmus 107
orientation 148
Orphenadrine 53
oxotremorine 119
Oxotremorine antagonism 116

P
package insert 345ff, 354, 355
paper tiger 344
pargyline 140
Parkinson 51
parkinsonism 352
Parkinsonismus 297
Parkinson-like syndrome 115
Parkinson's disease 323
Parkinsonsyndrome 367
Patientenexplorationen, TV-gespeicherte 170
Patienten, neurotische 162
– schizophrene 122
– stuporöse 112
patients 348
– manic-depressive 149
– non-psychotic 149
– psychoneurotic 163
– psychotic 149
p-Chlorophenylalanine 136ff
p-chlorophenylalanine 325
Pearson correllations 163
peer-review-committee 181
peer-review 183
Penfluridol 38, 53
penfluridol 353
Perazin 130, 290, 308
performance 149
Pericyazine 290
Perphenazin 53, 333, 366ff
perphenazine 144, 343, 376
pharmacokinetics 332ff
pharmacology, clinical 332ff, 349
Pharmaka, antipsychotisch wirksame 151
Phenothiazinbehandlung 292, 357ff
Phenothiazine 63, 152, 153, 357
– mitosehemmende Wirkung 357
phenothiazines, aliphatic 353
phobias 5
Phosphorylierung, oxydative, Hemmstoffe der 152
pill size 332ff, 338
Pimozid 154ff
Pimozide 55
– thromboembolische Komplikationen 309
pimozide 118, 119, 353
Piperacetazine 333
piperidine 353
Piracetam 82
placebo 162

Plasmakonzentration 122
Plasma renin activity 132ff
Plazebo 180, 370
Plazebowirkungen 373
Potassium, renal excretion 132ff
potency 375ff
Potentiale, evozierte 110
practitioners 348
Predatory behaviour 136ff
prescription 332ff, 342
primary depressive illness 28
probenecid 119, 322, 53
Procaclidine 53
Prochlorperazin 154ff, 333
Produkt-Moment-Korrelationskoeffizient 284
programs, educational 353
prolactin 118
Promazin 155ff, 293
Promethazin 155ff
Prothipendyl 293
Protriptylin 155ff
Prozeß, psychotischer 105
psilocybin 176
psychische Ausnahmezustände, Modell für 113
Psychiatric Rating Scale (P.R.S.) (Wittenborn) 2
Psachomotorik 111, 283, 366ff
psychoneurosis 2
Psychopathologie 106, 173
Psychopharmaka, klinische Prüfung von 179
Psychopharmakologie, experimentelle 106
Psychose 106
– akute schizophrene 279
– drogeninduziert 282
– paranoid-halluzinatorische 281ff
– schizo-affektive 123, 282ff
– schizophrene 123
psychose delirante aigue 286
Psychosen, endogene 90, 171
– manisch-depressive 8
––– Tagesschwankungen 8
– phasische 18
psychotherapy and hallucinogenic drugs 178
psychotropic drugs, dosage of 340ff, 348ff
–– half-life of 337ff
–– interaction between 143
Purdue Pegboard 368
Putamen 110
Pyrathiazin 155ff
pyrovalerone 119
2-Pyrrolidon-Acetamid 82

Q
Q-Statistik nach Cochran 298, 299

R
raphe nucleus f., chronic destruction 325
Rangkorrelationskoeffizient 284
rank correlation coefficient (Spearman) 319
rater-training 170
ratings, admission 168
– global subjective 163
Rating Scale 180
–– for Anxiety Stated (R.S.A.S.) (Hamilton) 2
reaction time 148, 149
Reaktion, dyskinetische 40
Reaktionszeit 368
record-sheets 170
reflex immobilisation 110
regimen 345ff, 352
Reinforcement Survey Schedule (RSS) 84
Reliabilität 280
REM-deprivatorischer Effekt 96
– -Deprivation 91
– -Latenz 93
– -Schlaf 90, 96
Remissionsquotient 298
REMQUO 298
Reserpin 293
– Antagonismus-Test 297
reserpine 119
reticular formation, ascending 105
Retikularis, aufsteigende 105
– mesenzephale 112
– pontine 112
Ribonukleinsäure 82
Rigor 369
Risiko, relatives 358, 360
Ritalin 159
Ro-4-4602 49
Rosenthal-Effekte 74
Rückkopplungsmechanismus 107

S
Schätzskala 279
Scheinassoziation 360
schizophrenics 149
Schizophrenia, Dopamine Hypothesis of 115
Schizophrenie 91, 106, 285
– acute 281
– biochemische Grundlagen 159
–– Veränderungen bei 151
– chronische 107, 298
–– Stadien 297
– Defektsyndrome 298
– depressive Syndrome 298
Schlaf 94
– EEG 90
– -Störungen 299
Schmerz 112
Schutzreflex, angeborener 113
Schwelle, neuroleptische 366ff
Scopolamin 109
Serotonergic Neurons 325
serotonin content 140
– metabolism central 310
Serotoninneurone 152
side effects 348, 352
– adrenolytic 376
– parkinsonian 376
silent period 366ff
Simulated Driving 143ff
sinuaurikulärer Block 307
size constancy 105ff, 106
sleep deprivation 316
– pattern 120
social data 170

Sodium, renal excretion 132ff
Spearman coefficients 145
– correlations 163
– rank correlation coefficients 162
spectrum 375
Spiroperidol 154ff
Stabilisierung von Membranen 152
steadyness 368
Sterbeziffer 363
stereotyped biting behaviour 46
Stereotypien 159
stimulation, sensory 105
Störungen, affektive 159
Streß 106, 112
stress 164
Striatum 152, 158
striatum 119
Stroop-Test 106
Strukturanaloge 151
Structured Clinical Interview 69f
stupor, catatonic 105
Stupor, katatoner 105, 113
Stuporphase der periodischen Katatonie 112
substantia nigra 49
Suizidimpulse 88
Sulpirid 90, 92, 308
Summen-chi^2-Test 360
Symmetrie-Test von McNemar 299
symposium 170
Symptomatik, paranoid-halluzinatorische 123
Symptome, extrapyramidalmotorische 307
Symptom-Provokation 297, 308
Synchronisation 110
Syndrom, paranoid-halluzinatorisches 159
Syndrome, Parkinson-like 115
system, limbic 120
System, limbisches 110, 112

T
tablets 343
tachycardia 353
tapping 368
Taxilan 130
Tegretol 53
Temaril 157
Telencephalon 82
tension, psychic 162
Teralene 157
Testbatterien 367
Tetrabenazin 73
Tetrabenazine 53f
tetrabenazine 119
Thalamus, N. centralis medialis des 112
– Centrum medianum des 112
Theta-Rhythmus im Hippokampus 110
Thieaxanthene 357
Thiethylperazin 155ff
Thioridazin 122ff, 151, 153, 154ff
Thioridazine 54, 290, 333
thioridazine 337, 343, 344, 353, 355
Thiothixen 154ff, 333
Thioxanthenderivate 154ff
Thioxynthene 63
three main complaint rating scale 163
Thrombophlebitis 307
tolerance 116, 176
tonic inhibition 110
Torticollis-Syndrom 41
Totstellreflex 110, 112, 283
training 348
transmission striatal dopaminergic 120
Transmitter 152
treatment, physical 149
Tremor 41, 369
Trifluoperazin 154ff, 333
trifluoperazine 344
Trifluopromazin 154ff, 333
trifluperidol 376
Trimeprazin 154ff
Tryptamine structure 176
Tryptophan 325
tryptophan 310
– Method of Determination 310
– seasonal rhythm 313
Tyrosine hydroxylase 315
turning behaviour 117

U
unrest, behavioural 162
Unterschiede, geschlechtsspezifische 122
Untersuchungsmethoden, psychometrische 279
urinary homovanillyl mandelic acid (HVA) 317ff
U-Test nach Mann und Whitney 285

V
vanillyl mandelic acid (VMA) 317
Varianzanalyse 59
– für dichotomierte Daten 298
vasopressin 134
vegetative Dysregulationssyndrome 91
Vigilance 143
vigilance 148
Vigilanz-Lage 143

W
Wahndynamik 172
Wahneinfall 172
Wahnideen 159, 283
Ward Behaviour Inventory 72
wasch-out-Periode 180
Water, renal excretion 132ff
Webster-Scale 367
Weckreaktion 105
Weck-(Arousal)-System 111
Wilcoxon test 145
Wilder'sches Ausgangswertgesetz 106
Wirkungen, lokalanästhetische 152
– membranstabilisierende 152
Wirkungsmechanismus 151
Wittenborn-Psychiatric-Rating Scale 69f
Wittenborn-Scale 82
Wittenborn-Skala 83
WHO 181

Z
Zielbewegungen 366ff
Zielen 368
Zeitgestaltanalysen 8
Zungenschlund-Syndrom 41